

HP ProLiant ML110 G2 服务器 安装图



在开始安装过程之前，先完整阅读以下说明。

© 版权所有 2005 年 1 月 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本文档中所含有的信息如有变更，恕不另行通知。随 HP 产品和服务附带的明示保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成额外保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处概不负责。

Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和其它国家/地区的注册商标。

HP ProLiant ML110 G2 服务器安装图

第一版（2005 年 1 月）

部件号 375600-AA1

Printed in the US
美国印刷



375600-AA1

配置服务器

1. 连接下列所有外围设备：

- 键盘
- 鼠标
- 显示器

注：请参阅 HP ProLiant ML110 G2 服务器支持 CD。请参阅 CD 上的内容，以获得本安装说明中未提供的其它信息和最新信息。

2. 确定服务器的 BIOS 版本：

- a. 接通服务器电源。
- b. 在 HP 徽标屏幕上按下 Esc 键，然后按 Pause（暂停）键使屏幕停止移动。
- c. 请注意服务器的 BIOS 版本。
- d. 将该服务器 BIOS 版本与 HP 网站上列出的本服务器的最新 BIOS 版本相比较。
<http://www.hp.com>
- e. 如果您没有最新的 BIOS，请立即更新 BIOS。
请参阅 HP 网站上的《HP ProLiant ML110 G2 服务器维护与服务指南》，网址是：<http://www.hp.com>

默认引导优先顺序

默认情况下，服务器按以下顺序搜索引导设备：

1. 可拆卸设备
2. IDE CD-ROM 驱动器
3. 硬盘驱动器
4. PXE IBA GE 插槽 0A08 V1219

识别服务器组件

前面板组件

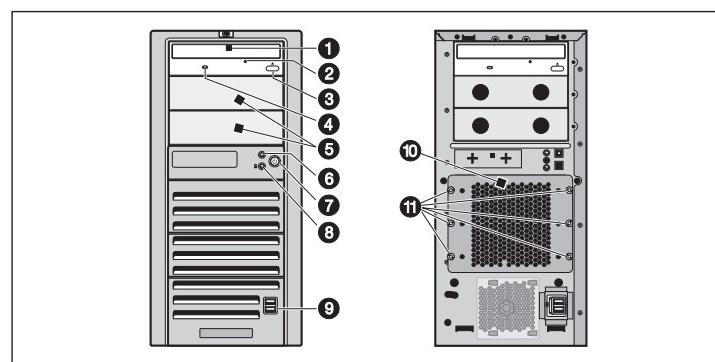


表 1：前面板组件

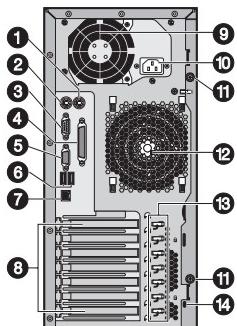
项目	说明
1	CD-ROM 驱动器
2	CD-ROM 驱动器机械弹出孔
3	CD-ROM 驱动器弹出按钮
4	CD-ROM 驱动器活动指示灯
5	全高通用托架
6	双色状态 LED 指示灯 <ul style="list-style-type: none">• 绿色 — 电源指示灯• 琥珀色 — 系统运行状况指示灯
9	电源按钮
10	电源 LED
11	系统 LED

续

表 1：前面板组件

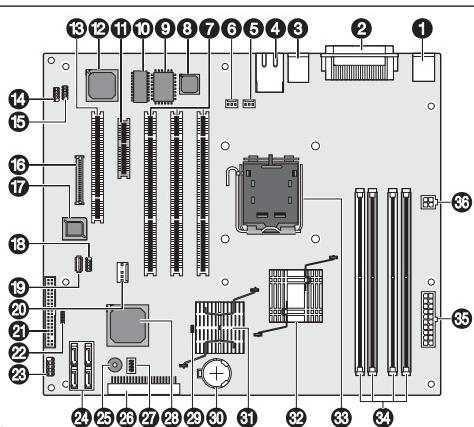
项目	说明
7	电源按钮
8	驱动器活动指示灯 (琥珀色)
9	前面的 USB 2.0 端口
10	硬盘驱动器 (HDD) 框架
11	用于 HDD 框架的 Torx 螺钉

背面板组件

**表 2：背面板组件**

项目	说明
1	PS/2 鼠标端口 (绿色)
2	PS/2 键盘端口 (紫色)
3	串行端口 (深青色)
4	并行端口 (暗红色)
5	显示器端口 (蓝色)
6	背面的 USB 2.0 端口 (黑色)
7	局域网端口 (RJ-45)
8	PCI 插槽挡板
9	PSU 风扇
10	电源电缆插槽
11	检修面板的指旋螺钉
12	系统风扇
13	用于 PCI 插槽挡板的固定夹
14	Kensington 锁凹槽

主板组件

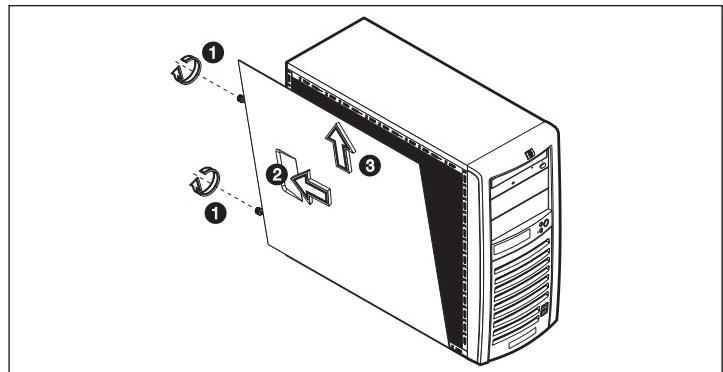
**表 3：主板组件**

项目	代码	说明
1	CN1	顶部: PS/2 鼠标端口 (绿色) 底部: PS/2 键盘端口 (紫色)
2	CN2	顶部: 并行端口 (暗红色) 左侧: 显示器端口 (蓝色) 右侧: 串行端口 (深青色)
3	CN5	USB 2.0 端口 (黑色, 两个)
4	CN6	局域网端口 (RJ-45)
5	CN7	3 针 CPU 风扇连接器
6	CN10	3 针系统风扇连接器 (背面)
7	PCI1 到 PCI3	64 位/100 MHz 3.3V PCI-X 总线插槽 (三个)
8	U13	Intel GD82541PI GbE LAN 控制器
9	U17	SMSC LPC47M192 Super I/O 芯片组
10	U18	VGA 帧缓冲区
11	PCI4	PCI-Express x4 总线插槽
12	U22	ATI Rage XL VGA 芯片组
13	PCI5	32 位/33 MHz 5V PCI 总线插槽
14	CN22	9 针 BMC COM 连接器
15	CN24	9 针扩展串行连接器 (COM2)
16	CN20	IPMI 连接器
17	U34	BIOS
18	CN21	9 针前面板 USB 连接器
19	CN27	内置 USB 连接器
20	CN17	内置 USB 连接器 (供内置 USB 磁带使用)
21	CN18	34 针软盘驱动器连接器
22	CN13	4 针 SCSI LED 连接器
23	CN16	9 针前面板连接器
24	SATA0 - SATA3	7 针 150-MBps SATA 连接器 (四个)
25	BZ1	内置蜂鸣器
26	IDE1	IDE 通道 UDMA-100
27	SW1	系统配置开关 (DIP 开关)
28	U46	Intel ICH6R 芯片组 (南桥)
29	JP1	PCI-X 总线速度跳线 跳线设置: <ul style="list-style-type: none">• 1-2 — 133 MHz PCI-X 总线 (默认值)• 2-3 — 100 MHz PCI-X 总线
30	BT1	电池
31	U16	Intel 6702 PXH-V 芯片组 (PCI 桥)
32	U9	Intel E7220 芯片组 (北桥)
33	U10	Intel LGA775 CPU 插槽
34	DIMM1 到 DIMM4	DIMM 插槽 (四个)
35	PWRCON2	20 针 ATX 主板电源连接器
36	PWRCON1	4 针 ATX CPU 电源连接器

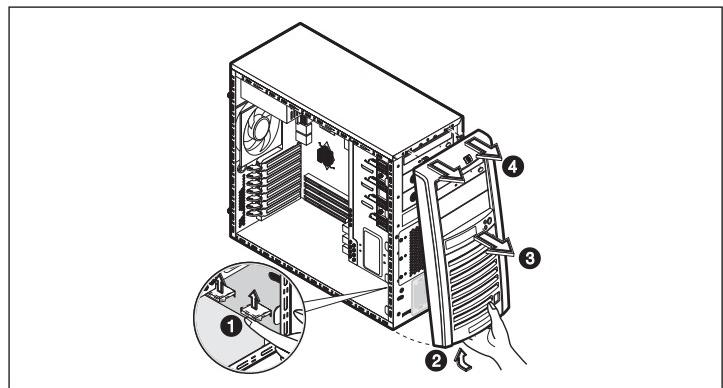
打开服务器

检修面板与前面板均可拆卸。您必须先卸下这些系统盖，然后才能拆卸或重新装上服务器组件。

卸下检修面板



卸下前面板



安装大容量存储设备

前面板上较低位置的驱动器托架可容纳一个硬盘框架，其中可安装多达四个附加硬盘驱动器。热插拔硬盘框架模型仅支持 SATA 驱动器，而非热插拔模型则同时支持 SATA 和 SCSI 驱动器。

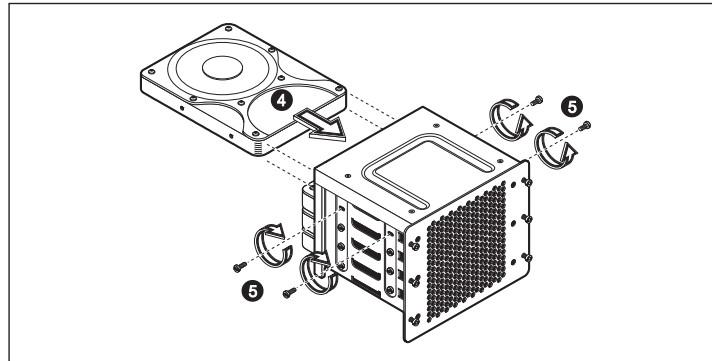
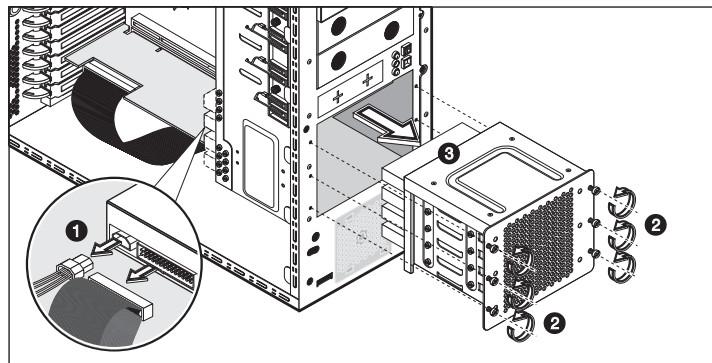


小心：静电可能会损坏驱动器。在拿放驱动器之前，应先通过接触未涂漆的金属表面释放静电。

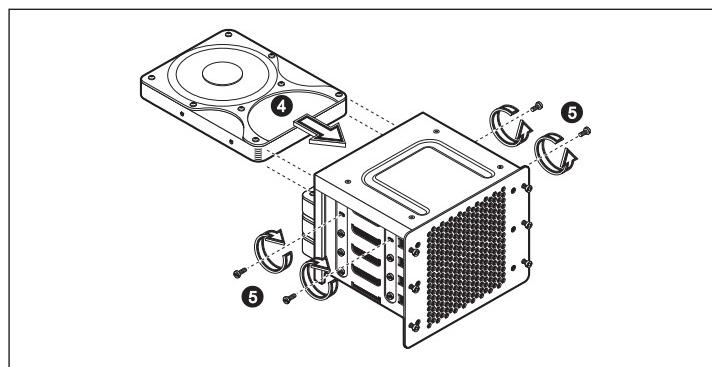
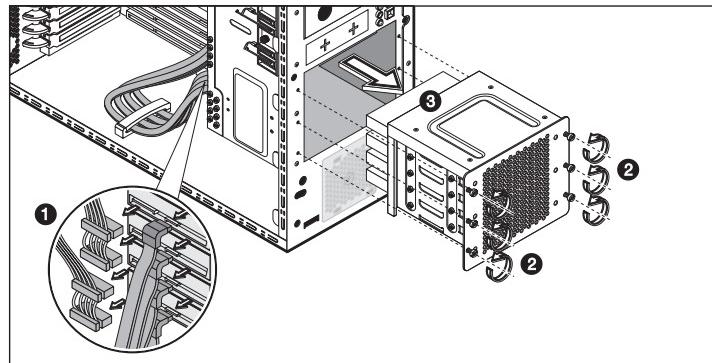


警告：如果您要安装非热插拔驱动器，请先断开服务器电源。

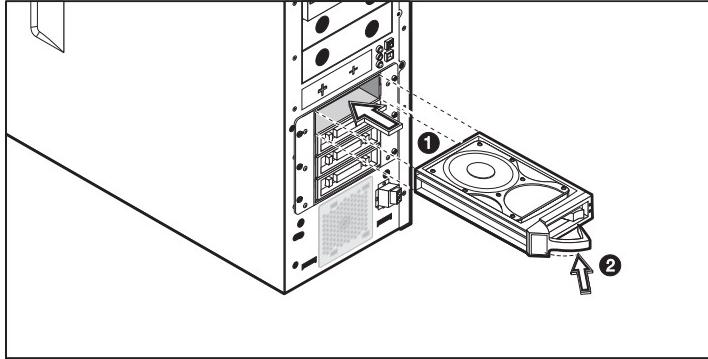
非热插拔 SCSI 驱动器



非热插拔 SATA 驱动器



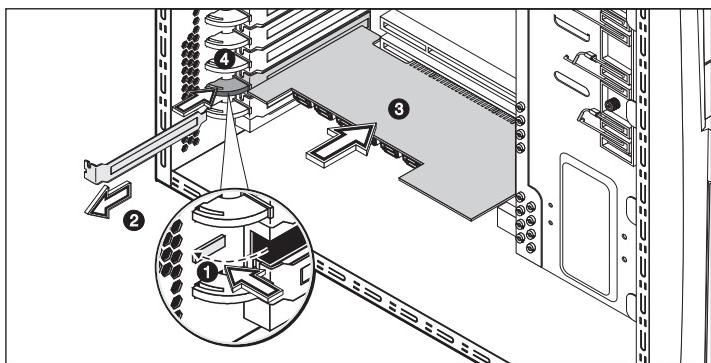
热插拔 SATA 驱动器



安装 PCI 附件板

HP ProLiant ML110 G2 服务器支持五个 PCI 总线插槽。

- 三个 64 位/100-MHz 3.3V PCI-X 总线插槽（PCI1 到 PCI3）
- 一个 PCI-Express x4 总线插槽（PCI4）
- 一个 32 位/33 MHz 5V PCI 总线插槽（PCI5）



安装内存

HP ProLiant ML110 G2 服务器具有四个 DIMM 插槽，最多可支持高达 4 GB 的系统内存（在这四个 DIMM 插槽中，每个插槽支持 1GB）。

在添加或重新插装内存模块时，必须遵循以下原则：

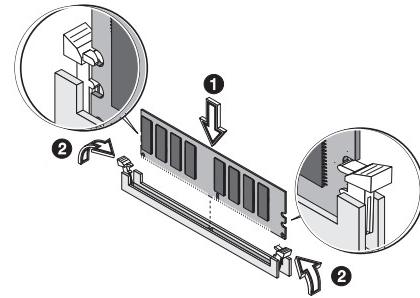
- 在 256 MB、512 MB 或 1 GB 配置中，只能使用 DDR 400 无缓冲区的 ECC 和非 ECC DIMM。
- 每个通道有多达两个 DIMM（单列和/或双列）。通道 A 对应于 DIMM1 和 DIMM2 插槽，而通道 B 则对应于 DIMM3 和 DIMM4 插槽。



小心：如果拿放不正确，可能会损坏 DIMM。

始终佩戴防静电腕带，并使用接地衬垫。

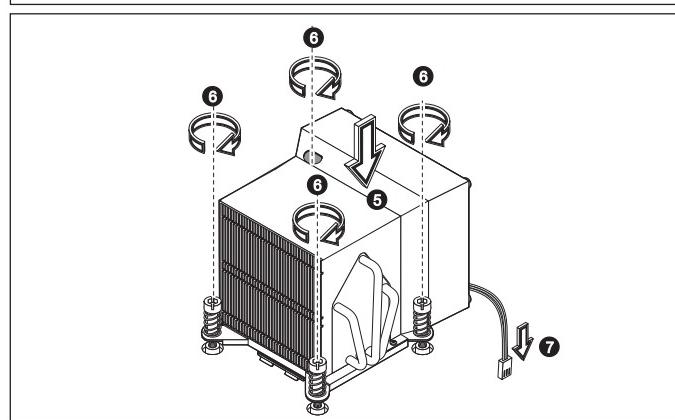
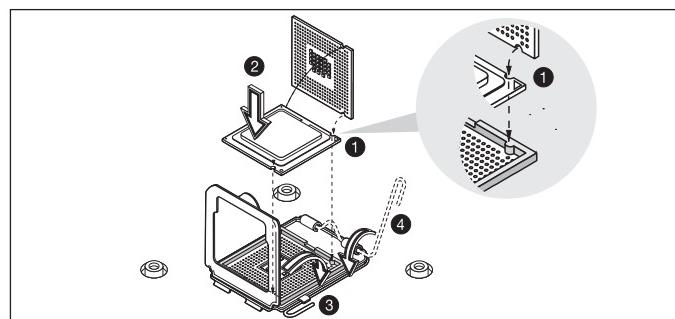
在接触 DIMM 之前，应先释放静电。



了解 DIMM 插槽的结构，以确保安装正确。如果您将 DIMM 插入插槽时感觉很费力，则可能插装不正确。将 DIMM 调换方向，然后再次将其插入。

重新装上处理器

HP ProLiant ML110 G2 服务器中的 LGA775 CPU 插槽支持 Intel® Pentium® 4 处理器。



获取其它文档

有关其它文档，请参阅 HP ProLiant ML110 G2 服务器支持 CD。您还可以直接连接或通过支持 CD 连接 HP 网站 www.hp.com，以获取其它信息和文档。